SAMSUNG

PLASMATELEVISIO
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Omistajan käyttöopas

Lue käyttöopas huolellisesti
ennen laitteen käyttöä ja
säilytä opas myöhempää tarvetta varten.

NÄYTÖN VALIKOT
Kuva kuvassa (PIP)
Energiansäästö
TEKSTI-TV (lisävaruste)
SRS TruSurround XT
DNIe™ Digital Natural Image engine

Rekisteröi laite osoitteessa www.samsung.com/global/register
Kirjoita malli- ja sarjanumero ylös tulevaa käyttöä varten.

▪ Malli _____ ▪ Sarjanumero _____

Ohjeita käyttäjälle

- **Kuvaruudun jäännöskuva**
  Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös ”kuvan palamiseksi kuvaruutuun”. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

- **Korkeus**
  Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

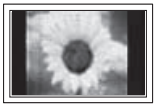
- **Plasmatelevision päällinen kuumenee**
  Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta. Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa. Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

- **Televisiosta kuuluu naksahduksia.**
  Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

- **Vialliset kennot**
  Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD- vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

- **Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa**

- **Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi.**



  Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi. DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

- **Kuvaruudun jäännöskuva**
  Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia. Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

- **Takuu**
  – Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
  – Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

- **Asennus**
  Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri. Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

Sisällys

Yleiset tiedot

- Ohjeita käyttäjälle 2
- Osien tarkistaminen 4
- Jalustojen asentaminen 4
- Ohjauspaneeli 5
- Kytkentäpaneeli 6
- Kaukosäätimen kuvaus 8

Käyttö

- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen .. 9
- Valikot 10
- Kytke ja käytä -toiminto 10
- Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen 12
- Laitteiden nimien muokkaaminen 13

Kanavien hallinta

- Kanavien automaattinen tallentaminen 13
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 14
- Kanavien lisäys / lukitus 15
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 16
- Kanavien nimeäminen 16
- Kanavavastaanoton hienosäätäminen 17
- LNA (Low Noise Amplifier) 17

Kuvansäätö

- Kuvastandardin muuttaminen 18
- Kuva-asetusten muuttaminen 18
- Kuvan tarkkasäätö 19
- Kuvakoon valitseminen 20
- Näyttötilan valitseminen 20
- Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNIe / Elokuva Plus 21
- Kuvan pysäyttäminen 21

Äänen ohjaus

- Äänitoiminnot 22
- Äänitilan valitseminen (mallikohtainen) 23

Toiminnon kuvaus

- Aikatoiminnot 24
- Kieli / Sininen ruutu / Melodia / Valoefekti / Energiansäästö / HDMI musta 25
- Pelitilan käyttäminen 26
- Seinäkiinnikkeen (myydään erikseen) säätö (PS-50P96FD) 27
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminto 28
- Palamisesto 29

Tietokonenäyttö

- Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP) 30
- Näyttötilat 31
- PC-asetusten määrittäminen 32
- Kotiteatteri PC:n asetukset 33

Digisovittimen käyttäminen

- DTV-valikkojärjestelmän esikatselu 34
- Ohjelmatietojen näyttäminen 35
- DTV-valikon käyttö 36

Tietoja Anynet+ -järjestelmästä

- Mikä on Anynet+? 46
- Anynet+ -laitteiden kytkeminen 46
- Anynet+ asetukset 47
- Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta .. 47
- Tallennus 48
- Äänentoisto vastaanottimella 49
- Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä 49

Liite

- Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen) .. 50
- Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA) .. 52
- Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen 53
- Jalustan asentaminen (mallista riippuen) 58
- Vianetsintä 58
- Tekniset tiedot 59

Symbolit

Paina

Tärkeää

Huomautus

Osien tarkistaminen

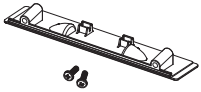
Omistajan käyttöopas

Kaukosäädin/
AAA-paristot

Virtajohto

Puhdistusliina

Takuukortti/
Rekisteröintikortti/
Turvallisuusopas



Alaosan suojalevy /
Ruuvit (2ea)
(PS-50P96FD/PS-58P96FD,
Katso sivu 58.)

Ferriittisydän

Myydään erikseen

S-Video-kaapeli

Antennijohto

Komponenttijohdot

Äänijohdot

Videokaapeli

PC-kaapeli

SCART-kaapeli

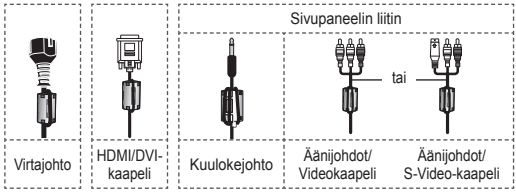
PC-äänikaapeli

HDMI-kaapeli

HDMI/DVI-kaapeli

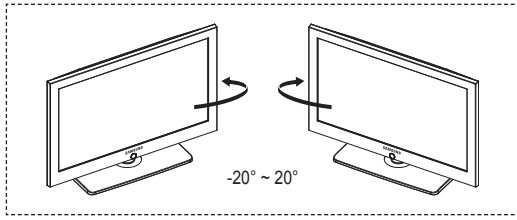
➢ **Ferriittisydän**
Ferriittisydämillä suojataan johtoja häiriöiltä. Kun kytket johtoa, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se johdon ympärille lähelle liitintä.

➢ Käännä ferriittisydän DVI-johdon ympärille lähelle tietokonetta kun tietokone on kytketty HDMI2-porttiin HDMI/DVI-kaapelilla. (PS-58P96FD)



Jalustojen asentaminen

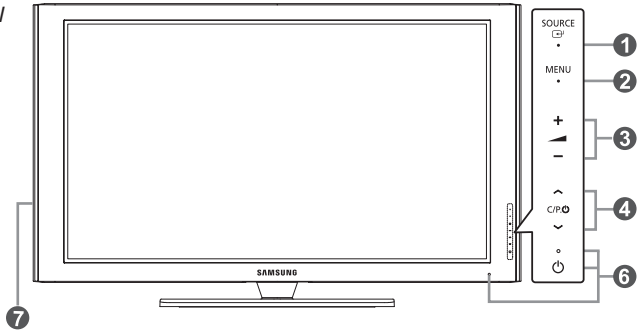
➢
- ◆ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu. Pidä plasmatelevisio aina ylöspäin.
- ◆ Plasmatelevisio kääntyy 20 astetta oikealle ja vasemmalle.



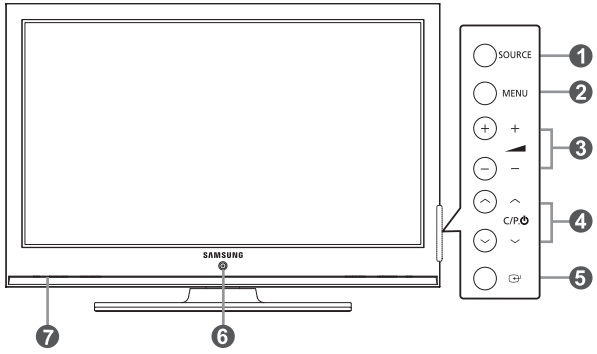
Ohjauspaneeli

Etupaneeli (tai sivupaneeli)

PS-50P96FD/
PS-58P96FD



PS-63P76FD



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

❶ **SOURCE**
Tällä painikkeella voit tuoda kuvaruutuun valikon, jossa ovat kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 ja DTV).

➢ Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER/OK** -painiketta. (PS-50P96FD/PS-58P96FD)

❷ **MENU**
Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.

❸ **+ ◢ −**
Paina lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Käytä kuvaruutuvalikon **+ ◢ −** -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ◄ ja ► -painikkeita.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä kuvaruutuvalikon **∧ C/P. ⏻ ∨** -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ -painikkeita.

❺ **⏎ (ENTER)**
Vahvista valinta painamalla tätä.

❻ **⏻ (virtapainike)**
Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

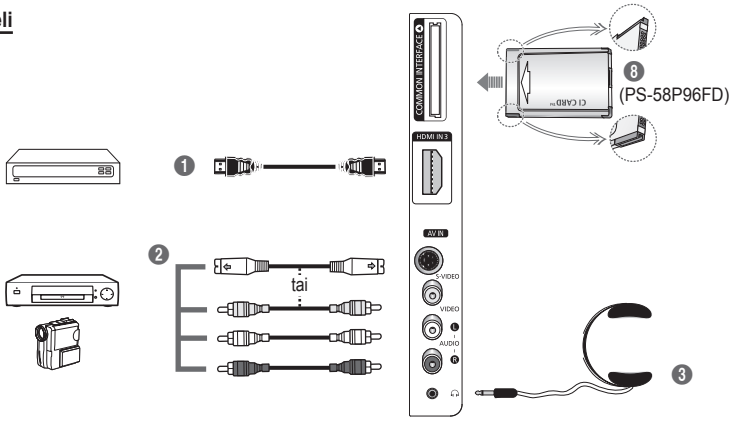
Virtavalo
Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

❼ **Kaiutin**

Kytkentäpaneeli

Sivupaneeli



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

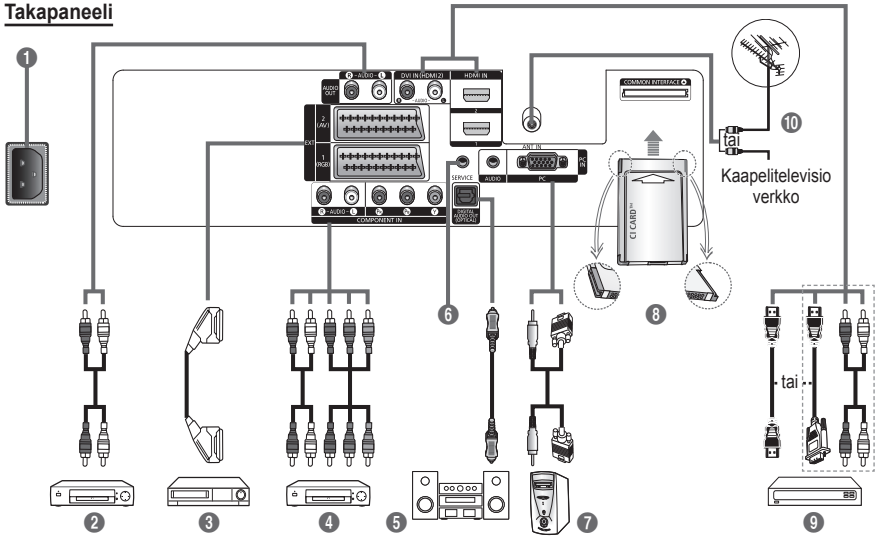
❶ **HDMI IN 3**
HDMI-tuloliitin, johon kytketään HDMI-lähdöllä varustettu laite.

❷ **S-VIDEO tai VIDEO / AUDIO L/R**
Video- (S-Video tai Video) ja audioliitännät ulkoisille laitteille, kuten videokameralle tai videonauhurille.

❸ **Kuulokeliitäntä**
Voit liittää laitteeseen kuulokkeet, jos haluat katsella televisiota häiritsemättä muita huoneessa olijoita.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

Takapaneeli



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

☛ ◆ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä.
◆ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

Jatkuu...

❶ **POWER IN**
Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

❷ **Ulkoisten äänentoistolaitteiden kytkeminen**
Yhdistä television RCA–audiosignaali ulkoiseen lähteeseen, kuten äänilaitteisiin.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo			Lähtö
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	✔	✔		Lähtö on valittavissa.

❹ **COMPONENT IN**
Audio- (AUDIO L/R) ja videosignaalien (Y/P_B/P_R) komponenttitulot.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

❻ **SERVICE**
- Tämä liitin on huoltoa varten.
- Kytke sarjaliitin sähkömoottorilla varustettuun seinätelineeseen ja televisioon, jos haluat säätää television katselukulmaa kaukosäätimellä.

❼ **PC IN / AUDIO**
PC-tuloliittimet, joihin kytketään tietokoneen video- ja audiolähdöt.

❽ **Common Interface -korttipaikka**
Aseta CI (Common Interface) -kortti korttipaikkaan. (katso sivu 45)
- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus “Scramble Signal”.
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojenmääritys on valmis, ruutuun tulee ilmoitus “Updating Completed”, joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.

➢ Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

❾ **HDMI IN 1, HDMI IN 2**
- HDMI-tuloliitin,johon kytketään HDMI-lähdöllä varustettu laite. Näitä tuloliittimiä voidaan käyttää myös DVI-kytkentään, kun käytetään erillisiä analogisia audiotuloja. Kytkentää varten tarvitaan erikseen myytävä HDMI/DVI-kaapeli. Jos käytät erikseen myytävää HDMI/DVI-sovitinta, television analogisiin DVI-audiotuloihin voidaan kytkeä DVI-laitteen vasen ja oikea audiolähtö. (Ei yhteensopiva tietokoneen kanssa.)
- Kun kytket tämän laitteen HDMI- tai DVI-liitännällä digisovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin jne., varmista, että se on asetettu yhteensopivaan videolähtötilaan seuraavan taulukon mukaisesti. Muuten seurauksena voi olla kuvan vääristymistä tai hajoamista tai kuvaa ei näy lainkaan.
- Älä yritä kytkeä HDMI/DVI-liitintä tietokoneen grafiikkakorttiin. (Sen seurauksena on tyhjä näyttö)
- Televisiosta ei välttämättä kuulu ääntä ja värit voivat olla vääristyneitä kun televisioon on kytketty DVD-laitteita, kaapelisovittimia tai satelliittivastaanottimia, jotka tukevat vanhempaa kuin HDMI 1.3 -versiota. Jos televisioon kytketään vanhempi HDMI-kaapeli ja ääntä ei kuulu, kytke HDMI-kaapeli HDMI IN 2 –liittimeen ja äänijohdot television takana oleviin DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] –liittimiin. Mikäli näin käy, ota yhteyttä ulkoisen laitteen toimittajaan vahvistaaksesi HDMI-versio ja pyydä päivitys.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R
Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

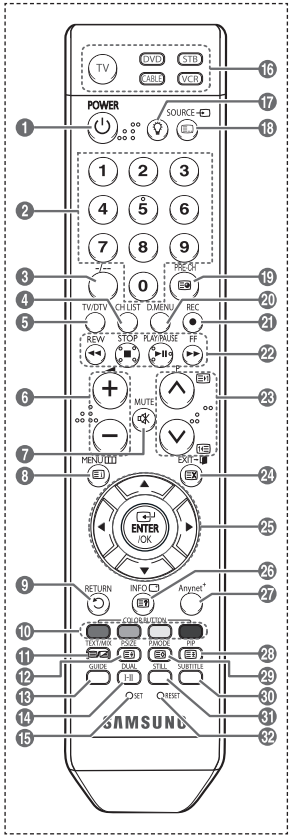
❿ **ANT IN**
Antennin tai kaapeliverkon 75&-koaksiaaliliitin.

HDMI- ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O	X

Kaukosäätimen kuvaus

➢ ◆ Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka virta-, kanava-, STOP-, PLAY/PAUSE- sekä äänenvoimakkuuspainikkeissa on Braille-pisteet.
◆ Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.



❶ POWER–painike (kytkee TV:n virran päälle ja pois päältä)
❷ Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
❸ Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
❹ Kanavan hallintapainike (Katso sivua 15)
❺ Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
❻ ⊕ Äänenvoimakkuuden lisäys ⊖ Äänenvoimakkuuden vähennys
❼ Äänen väliaikainen mykistys
❽ Näyttää pääkuvaruutuvalikon
❾ Palaa edelliseen valikkoon
⓬ Kuvakoon valinta
⓭ Ohjelmaopas (EPG)
⓮ Äänitilan valinta
⓯ Kaukosäätimen ohjelmointi
⓰ Valitsee laitteen, jota ohjataan Samsung-kaukosäätimellä (TELEVISIO, DVD-LAITE, DIGISOVITIN, KAAPELISOVITIN, VIDEONAUHURI)
⓱ Paina valaistaksesi kaukosäätimen äänenvoimakkuuden ja kanavan valitsinpainikkeet ja aktiivisen lähteen painikkeen (TV, DVD, CABLE, STB, VCR).
⓲ Lähteen valinta
⓳ Edellinen kanava
⓴ Digisovittimen valikko
㉑ Suoran lähetyksen tallentaminen
㉒ Videonauhuri/DVD-toiminto (Kelaus/haku Taaksepäin, Pysäytys, Toisto/tauko Ja Pikakelaus/-haku Eteenpäin)
㉓ ⌃ Seuraava kanava ⌄ Edellinen kanava
㉔ Poistu kuvaruutuvalikosta
㉕ Ohjaa valikon kohdistinta
㉖ Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
㉗ Anynet⁺ -katselutoimintojen ohjaus ja Anynet⁺ -laitteiden määrittäminen.
㉘ Kuva kuvassa Käytössä/Pois käyt.
㉙ Kuvatehosteen valinta (katso sivu 18)
㉚ Digitaalinen tekstitys
㉛ Pysäytyskuva
㉜ Jos kaukosäädin ei toimi kunnolla, poista paristot ja paina reset-painiketta noin 2-3 sekunnin ajan. Aseta paristot takaisin kaukosäätimeen ja kokeile käyttää sitä uudelleen.

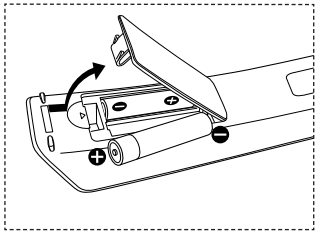
Tekstitelevisiotoiminnot

(Katso sivu 50)

❺ Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)
❽ Tekstitelevision hakemisto
❿ Fastext-teksti-TV:n aihevalinta
⓫ Teksti-TV:n näyttö/mix, sekä teksti-TV:n että tavallisen lähetyksen katsominen
⓬ Teksti-TV:n koon määritys
⓲ Teksti-TV–tilan valinta (LIST/FLOF)
⓳ Tekstitelevision alasivu
㉓ P ⌃ : Tekstitelevision seuraava sivu
P ⌄ : Tekstitelevision edellinen sivu
㉔ Tekstitelevision peruutus
㉖ Tekstitelevision paljastus
㉘ Teksti-TV:n pysäytin
㉙ Tekstitelevision tallennus

Jatkuu...

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1 Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.

2 Asenna kaksi AAA-paristoa.
   - ➢ ◆ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "**+**" ja "**–**" –merkintöjä.
   - ◆ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.

3 Sulje kansi kuvan osoittamalla tavalla.
   - ➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)

➢ Jos kaukosäädin ei toimi. Tarkista seuraavat seikat:
1. Onko television virta kytketty päälle?
2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
   - ➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

2 Kytke plasmatelevisio päälle painamalla television etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti. Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 13 kappaleesta "Kanavien automaattinen tallentaminen" tai sivulta 14 kappaleesta "Kanavien manuaalinen tallentaminen".
   - ➢ Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset. Katso Kytke ja käytä –toiminto sivulla 10.

3 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) –painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta.

4 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) –painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta tai numeropainikkeita.

Valikot

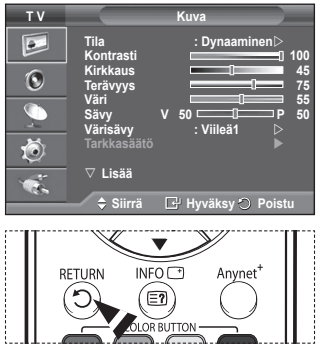
1 Paina **MENU** -painiketta.
Kuvaruutuun tulee päävalikko.
Sen vasemmalla puolella on viisi kuvaketta: **Kuva**, **ääni**, **kanava**, **asetukset**ja **tulo**.

2 Valitse kuvake painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Siirry kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

3 Siirry valikon kohteisiin painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Avaa valikon kohta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.

4 Vaihda valittuja kohteita painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset.
Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

☛ Jos valitset vahingossa väärän maan, kuvaruudulla näkyvät merkit eivät välttämättä näy oikeassa muodossa.

☛ Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Aloita Kytke ja käytä.** Paina **ENTER/OK**-painiketta.

2 **Kieli** -valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Valitse Koti-tila vain kun asennat television kotona.**

4 Valitse **Myymälä** tai **Koti**painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.
➢ Oletusasetus on **Koti**.
➢ Suosittelemme, että asetat TV:n Koti-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
➢ Myymälä-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
➢ Jos laite on vahingossa asetettu Myymälä-tilaan, palauta se Dynaaminen (Koti) -tilaan painamalla ensin äänenvoimakkuus-painiketta ja pitämällä sivupaneelissa olevaa **MENU**-painiketta painettuna viisi sekuntia.

5 Varmista, että television antennijohto on kytketty.
Paina **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Maa**-valikko.

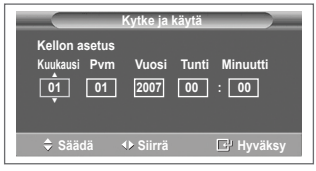
Jatkuu...

6 Valitse maa painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
Kuvaruutuun tulee viesti **Jotkin DTV-toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Digitaalinen skannaus?**

➢ Tämä toiminto on käytettävissä kaikissa maissa seuraavia maita lukuun ottamatta: Iso-Britannia, Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Espanja, Ruotsi ja Suomi.

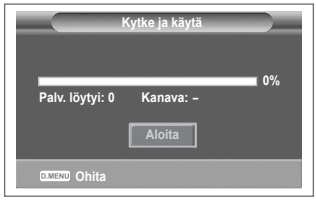
Ilmoitus ei näy, jos maasi tukee DTV-toimintoja. Tässä tapauksessa voit noudattaa ohjeita kohdasta **12** eteenpäin. Jos paikallinen palveluntarjoaja **Ei** tue DTV-lähetyksiä ja olet valinnut DTV-lähetyksiä tukevan maan, digisovittimen Kytke ja käytä -toiminto aktivoituu, mutta DTV-toiminnot eivät välttämättä toimi oikein. Jos olet valinnut vaihtoehdon **Ei**, noudata ohjeen kohtia **7**–**10**. Jos olet valinnut vaihtoehdon **Kyllä**, noudata ohjeen kohtaa **11**.

7 Valitse **Ei** painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus** -valikko.



8 Käynnistä kanavahaku painamalla **ENTER/OK**-painiketta. Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee **Kellon asetus** -valikko. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.



9 Valitse **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai**Minuutti** painamalla ◄ tai ► -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

➢ Voit asettaa vaihtoehdot **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

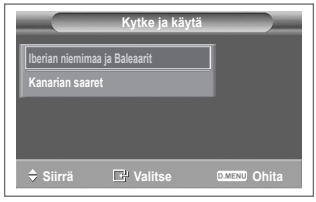
10 Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee teksti **Hyviä katseluhetkiä**. Kun olet valmis, poistu valikosta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

➢ Viesti häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikket painaisikaan **ENTER/OK**-painiketta.

11 Valitse **Kyllä** painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus** -valikko.

12 Käynnistä analogisten kanavien haku painamalla **ENTER/OK**-painiketta. Analogisten kanavien haku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki näkyvät analogiset kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee automaattisesti digitaalisten kanavien hakutoiminto.

➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.



13 Käynnistä digitaalisten kanavien haku painamalla **ENTER/OK**-painiketta. Digitaalisten kanavien haku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki näkyvät analogiset kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee maasta riippuen aikavyöhykkeen valintaruutu.

➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.

➢ Jos DTV-kanava on päivittynyt, Input (Tulo) -valikon kuvalähdeluettelon kuvalähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.

➢ Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 36.

14 Valitse aikavyöhyke painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee kellon asetusvalikko. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

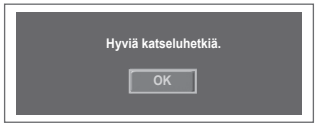
Jatkuu...

15 Valitse **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai**Minuutti** painamalla ◄ tai ► -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

➢ Voit asettaa vaihtoehdot **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

16 Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta. Kuvaruutuun tulee teksti **Hyviä katseluhetkiä**. Kun olet valmis, poistu valikosta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

➢ Viesti häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikket painaisikaan **ENTER/OK**-painiketta.



Toimi seuraavasti, jos haluat määrittää asetukset uudelleen:

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **Kytke ja käytä** -toiminto **ENTER/OK**-painiketta painamalla.
Kuvaruutuun tulee viesti **Aloita Kytke ja käytä.**

Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen

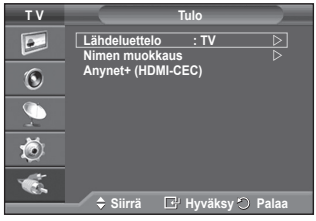
Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, digisovittimen tai TV-kuvan (lähetyksen tai kaapelikanavan).

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

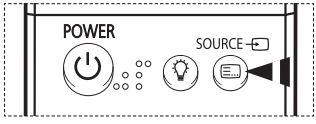
2 Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **Lähdeluettelo** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

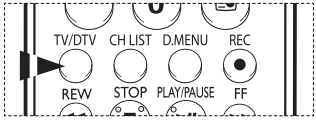
4 Valitse signaalilähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Käytettävissä olevat signaalilähteet: **TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, **S-Video**, **Komponentti**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**



➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.



➢ Jos haluat katsoa jälleen televisio-ohjelmia, paina **TV/DTV** -painiketta ja valitse haluamasi kanavanumero.



Laitteiden nimien muokkaaminen

Voit nimetä ulkoisen kuvalähteen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Valittavissa olevat nimet: **Videonauhuri**, **DVD**, **D-VHS**, **Kaapelipääte**, **HD-sovitin**, **Satelliittipääte**, **AV-vastaanotin**, **DVD-vastaanotin**, **Peli**, **Videokamera**, **DVD Combo**, **DHR**, **PC**.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
   ➢ Jos tietokone, jonka resoluutio on 1920 x 1080 60Hz, on kytketty HDMI IN 2 -porttiin, aseta HDMI2-tilaksi Tietokone (PC) Tulo-tilan Nimen muokkauksessa.
   Jos HDMI2-tila ei ole PC, asetus toimii riippuen television asetuksesta.

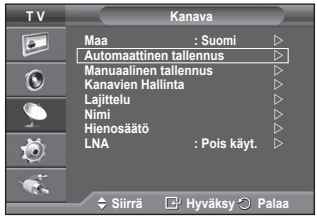
Kanavien automaattinen tallentaminen

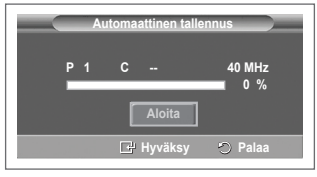
➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK** -painiketta uudelleen. Kuvaruutuun tulee maaluettelo.
4. Valitse maasi painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** -painiketta.
   Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. Voit muuttaa digisovittimen maa-asetuksen Kytke ja käytä –toiminnolla.
   (Lisätietoja sivuilla 10-12.)
5. Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/O**K -painiketta.
6. Aloita haku painamalla **ENTER/OK** -painiketta uudelleen.
   Haku päättyy automaattisesti.
   ➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **MENU** tai **ENTER/OK**-painiketta.





Kanavien manuaalinen tallentaminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita

- tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat.
- mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

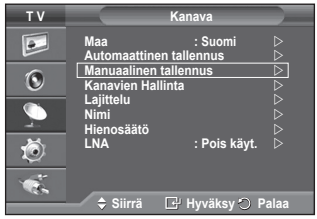
2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- **Muistipaikka** (Muistipaikkanumeron valitseminen kanavalle)
  - Paina ▲ tai ▼ -painiketta kunnes löydät oikean numeron.
    - ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
- **Värijärjestelmä**: **Automaattinen/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- **Äänijärjestelmä**: **BG, DK, I ja L.**
  - Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- **Kanava** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)
  - Valitse **C** (ilman kautta lähetettävä kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
  - Valitse haluamasi numero painamalla ► -painiketta ja paina sitten ▲ tai ▼ -painiketta.
    - ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
    - ➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
- **Haku** (Kun et tiedä kanavien numeroita)
  - Aloita haku painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
  - Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
- **Tallennus** (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikkanumeron)
  - Valitse **OK** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

☛ **Kanavatila**

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

Kanavien lisäys / lukitus

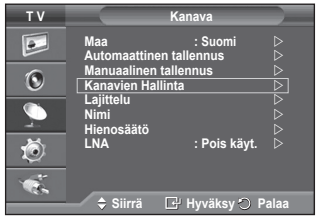
➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavien Hallintaa käyttäen voit helposti katsella ja lisätä kanavia.

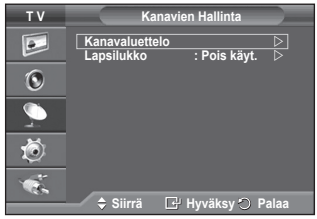
1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **Kanavien Hallinta** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.



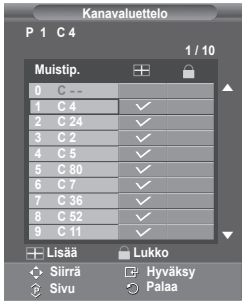
◆ **Kanavien lisäys**
Voit lisätä kanavia Kanavaluettelon avulla.



4 Valitse **Kanavaluettelo** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

5 Siirry (⊕) -kenttään painamalla ▲/▼/◄/► -painikkeita, valitse lisättävä kanava ja lisää kanava painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
➢ Mikäli painat **ENTER/OK** -painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lisätä.

◆ **Kanavien lukitus**
Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrätyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.



6 Valitse **Lapsilukko** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

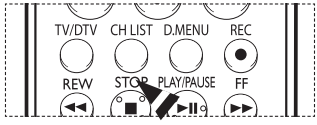
7 Valitse **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

8 Valitse **Kanavaluettelo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

9 Siirry (🔒) -kenttään painamalla ▲/▼/◄/► -painikkeita, valitse lukittava kanava ja paina **ENTER/OK**-painiketta.
➢ Mikäli painat **ENTER/OK** -painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lukita.
➢ Lapsilukon ollessa käytössä ruutu muuttuu täysin siniseksi.

10 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **CH LIST**-painiketta.

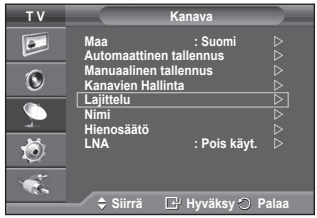


Tallennettujen kanavien lajitteleminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita.
Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Lajittelu** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse ▲ tai ▼ -painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.
6. Toista vaiheet **4**–**5**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi paikkoihin.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

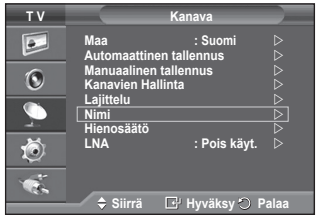


Kanavien nimeäminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Nimi** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse uudelleen nimettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse kirjain, numero tai symboli (tässä järjestyksessä: A–Z, 0–9, +, -, *, /, tyhjä).
   Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**–painiketta.
6. Toista vaiheet **4**–**5** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

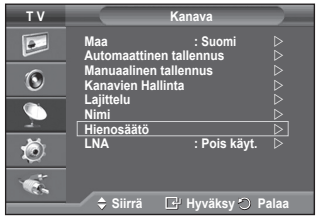


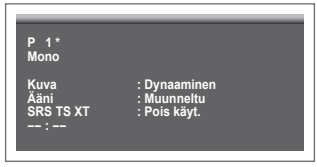
Kanavavastaanoton hienosäätäminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Mikäli vastaanotto on selkeä, sinun ei tarvita hienosäätää kanavaa, koska tämä tapahtuu automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteitä tehdessä.
Jos signaali on heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

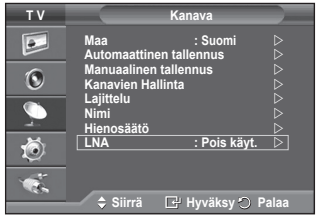
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Hienosäätö** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Saavuttaaksesi terävän ja selkeän kuvan ja hyvän äänenlaadun, ◄ tai ► -painiketta kunnes saavutat optimaalisen asetuksen. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Palauttaaksesi hienosäädön asentoon **0**, valitse **Palauta** painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
   ➢ Hienosäädön tallennus muuttaa kanavan kuvaruutuvalikon värin valkoisesta punaiseksi ja lisää "*"-merkin.





LNA (Low Noise Amplifier)

Toiminto on hyödyllinen tilanteessa, jolloin televisiota käytetään heikon signaalin alueella.
LNA vahvistaa TV –signaalia alueella, jossa signaali on heikko. Matalaäänineen esivahvistin vahvistaa saapuvaa signaalia.



1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **LNA** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse **Pois käyt.** tai **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
   ➢ Riippuen alueesta, pienikohinaisen vahvistimen LNA tehdasasetus on joko Käytössä/ Pois käyt.

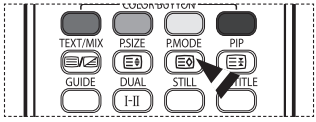
Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi tila ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**
   ➢ Asetusten arvot saattavat vaihdella riippuen sisäantulolähteestä. (Kuten RF, Video, komponenttitulo, PC tai HDMI.)
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta.

➢
- ◆ Valitse **Dynaaminen** television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
- ◆ Valitse **Vakio** tavallisissa olosuhteissa tapahtuvaa television katselua varten.
- ◆ Valitse **Elokuva** kun katselet elokuvaa.



Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

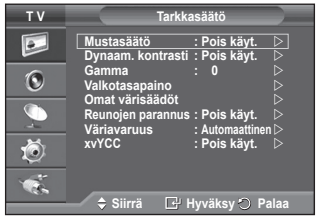
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi tila ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**
5. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Kontrasti** – **Kirkkaus** – **Terävyys** – **Väri** – **Sävy**
  ➢ PAL-järjestelmän TV-, AV- ja S-Video-tiloissa et voi käyttää Sävy-toimintoa.
  Kontrasti – **Kirkkaus** – **Värisävy** : PC-tila
  Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
- ◆ **Värisävy**: **Viileä1, Viileä2, Normaali, Lämmin1, Lämmin2**
  ➢ Kun kuvatilaksi on valittu **Dynaaminen** tai **Vakio**, **Lämmin1** - ja **Lämmin2**-asetuksia ei voi valita.
- ◆ **Palauta**: **Peruuta/OK**
  Valitse **OK**. Voit palata tehdasasetuksiin.
  ➢ Palautustoiminto asetetaan jokaiselle kuvatilalle erikseen.

Kuvan tarkkasäätö

Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Tarkkasäätö** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: **Mustasäätö**, **Dynaam. kontrasti**, **Gamma**, **Valkotasapaino**, **Omat värisäädöt**, **Reunojen parannus**, **Väriavaruus**, **xvYCC**
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

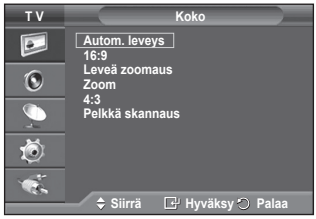


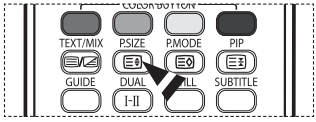
➢ Kun kuvatilaksi on valittu **Elokuva** tai **Vakio**, **Tarkkasäätö** voidaan valita.

➢ **Tarkkasäätö** ei voi valita, jos **DNIe** on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu **Vakio**-tila.

- **Mustasäätö**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Korkea**
  Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.
- **Dynaam. kontrasti**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Korkea**
  Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  Voit säätää kuvaruudun keskikirkkautta.
  Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
- **Valkotasapaino**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**
  Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.
  R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.
  Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
  Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.
- **Omat värisäädöt**: **Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen/Palauta**
  Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.
  Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.
  Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
  Palauta: Aiemmin säädetyt värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.
- **Reunojen parannus**: **Käytössä/Pois käytöstä**
  Voit korostaa kuvan ääriviivoja.
- **Väriavaruus**: **Automaattinen/Leveä**
  Voit valita tulosignaalin värintoistotilaksi vaihtoehdon Automaattinen tai Leveä.
- **xvYCC: Pois käyt./Käytössä**
  xvYCC-tilan asettaminen tilaan Käytössä lisää yksityiskohtia ja väriavaruutta katsottaessa elokuvia HDMI- tai Component IN –liittimeen kytketyiltä ulkoisilta laitteilta, kuten DVD-soittimelta. Aseta kuvatilaksi Elokuva, jotta voit nauttia tästä ominaisuudesta.
  ➢ xvYCC-tila toimii vain Component- ja HDMI-tiloissa.

Kuvakoon valitseminen





Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Koko** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: **Autom. leveys**, **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**, **Pelkkä skannaus**
   - **Autom. leveys**: Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta 4:3 kuvasuhteeseen 16:9.
   - **16:9**: Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.
   - **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3. Siirrä kuvaruutua ylös- tai alaspäin painamalla ▲ tai ▼ -painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ► tai **ENTER/OK**-painiketta.
   - **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
   - **4:3**: Palauttaa normaalin kuvasuhteen **4:3**.
   - **Pelkkä skannaus**: Näyttää tulevan kuvan sellaisenaan ilman rajausta HDMI 720p, 1080i, 1080p-signaalia vastaanotettaessa.
     ➢ Kuvaruutu voi joitakin AV-laitteita käytettäessä katketa tai kuvaruudulle voi ilmestyä tavallisesta poikkeavia värejä, jos kuvan kooksi on valittu HDMI Pelkkä skannaus.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
   ➢ Voit vaihtaa kuvakokoa suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.
   ➢ Kuvakoon vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.
   ➢ Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

- **Zoom**-toiminnolla voit muuttaa kuvan paikkaa ja kokoa pystysuunnassa ▲ tai ▼ -painikkeella.
- Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ◄ tai ►-painiketta.
- Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuorassa ▲ tai ▼ -painikkeella sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ◄ tai ►-painiketta.

Näyttötilan valitseminen

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Näyttötila** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**
   - **16:9**: Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.
   - **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
   - **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
   - **4:3**: Palauttaa normaalin kuvasuhteen **4:3**.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNIe / Elokuva Plus

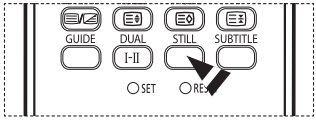
1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Digit. koh.vaim.**, **Aktiivinen väri**, **DNIe**, **Elokuva Plus**
4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Digit. koh.vaim.**: **Pois käyt./Pieni/Keski/Suuri/Automaattinen**
  Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.
- **Aktiivinen väri**: **Käytössä/Pois käytöstä**
  Jos valitset tämän vaihtoehdon, taivaan ja ruohon värit voimistuvat ja näyttävät siten kuvaruudulla kirkkaammilta.
  ➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.
  ➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva ja Vakio-tilassa.
- **DNIe**: **Pois käyt./Demo/Käytössä**
  Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNIe-toiminnolla. Kytkemällä DNIe-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNIe-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNIe-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.
  ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
  Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™–tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäviksi.
  ➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.
- **Elokuva Plus**: **Käytössä/Pois käytöstä**
  Näet ihon värit luonnollisempina ja tekstin selkeämpänä jopa nopeasti liikkuvissa kuvissa.

Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla STILL-painiketta. Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.

➢ Tämä toiminto peruuntuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.



Äänitoiminnot

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Ääni** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Tila**, **Taajuuskorjain**, **SRS TS XT**, **Autom. äänenvoim.**, **Sis. mykistys**, **Äänivalinta**, **Palauta**
4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

< Jos Pelitila on käytössä >

◆ **Tila**: **Vakio – Musiikki – Elokuva – Puhe – Muunneltu**
Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

◆ **Taajuuskorjain**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.
➢ Jos muutat näitä asetuksia, äänitehosteeksi valitaan automaattisesti **Muunneltu**.

◆ **SRS TS XT**: **Käytössä/Pois käytöstä**
TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.
➢ TruSurround XT, SRS ja (●) -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

SRS (●) TruSurround XT

◆ **Autom. äänenvoim.**: **Käytössä/Pois käytöstä**
Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

◆ **Sis. mykistys**: **Käytössä/Pois käytöstä**
Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.
➢ **+**, **-** ja **MUTE**-painikkeet eivät toimi sisäisen mykistyksen ollessa käytössä.
➢ Kun **Sis. mykistys** on **Käytössä**, Äänivalikon toiminnoista on käytettävissä vain **Äänivalinta** (PIP-tilassa).

◆ **Äänivalinta**: **Pää/ala**
Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan (PIP) ääntä.
- **Pää**: Toistaa pääkuvan äänen.
- **Ala**: Toistaa alakuvan äänen.

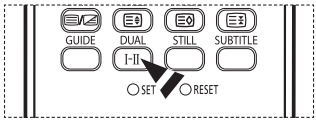
◆ **Palautus**
Jos Pelitila on käytössä, Äänen palautus –toiminto on aktivoitu. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

TAVARAMERKKI- JA TUOTELISENSSITIEDOTE

DOLBY DIGITAL Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Äänitilan valitseminen (mallikohtainen)

DUAL I-II -painiketta painamalla saat kuvaruutuun äänisignaalin käsittelyn ja lähdön tiedot. Kun televisio kytketään päälle, tilaksi esivalitaan automaattisesti joko “DUAL-I” tai “Stereo” senhetkisen lähetyksen mukaan.



	Lähetyksen tyyppi	Kuvaruudun merkintä
NICAM Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
	Tavallinen + NICAM Mono	**NICAM** ⟷ **Mono** (Normaali)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ⟷ **Mono** (Normaali)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normaali)
	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
A2 Stereo	Kaksikielinen tai DUAL-I/II	**Dual I** ⟷ **Dual II**
	Stereo	**Stereo** ⟷ **Mono** (pakotettu mono)

➢ ◆ Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono**-tila on valittuna.
◆ Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**-tila.

Aikatoiminnot

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

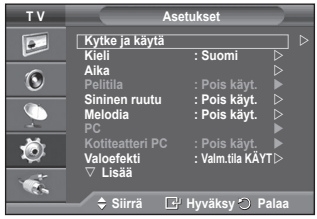
2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

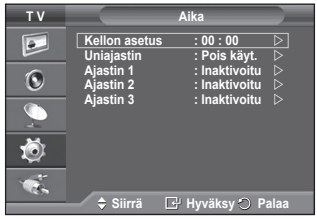
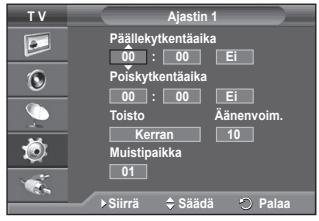
3 Valitse **Aika** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

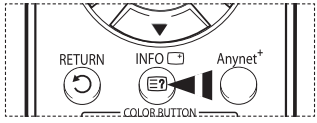
4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Kellon asetus**, **Uniajastin**, **Ajastin 1**, **Ajastin 2**, **Ajastin 3**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.







◆ **Kellon asetus**
Voit asettaa kellon niin, että sen hetkinen aika näkyy painettaessa kaukosäätimen **INFO**–painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.
− Valitse **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai**Minuutti** painamalla ◄ tai ► -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
➢ Voit asettaa vaihtoehdot **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
➢ Kellon asetukset menetetään, jos laitteen virransaanti katkeaa sähkökatkoksen tai verkosta tapahtuvan irrottamisen seurauksena.

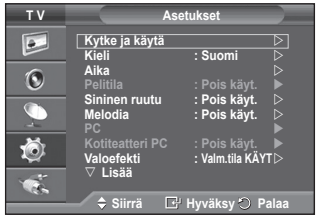
◆ **Uniajastin**
Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
− Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**Poissa käytöstä**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** tai **180**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

◆ **Ajastin 1 / Ajastin 2 / Ajastin 3**
Voit ajastimen niin, että televisio kytkeytyy päälle ja pois päältä automaattisesti haluamaasi kellonaikaan.
(☛ Aseta ensin kellonaika.
− Valitse haluamasi kohde painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Muuta asetuksia painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Kytkentäajastin: Valitse tunnit, minuutit ja **Ei/Kyllä**. (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Kyllä**.)
Sammutusajastin: Valitse tunnit, minuutit ja **Ei/Kyllä**. (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Kyllä**.)
Toisto : Valitse **Kerran**, **Joka päivä**, **ma - pe**, **ma - la** tai **la - su**.
Äänenvoim. : Valitse haluttu äänenvoimakkuuden taso.
Muistipaikka : Valitse haluamasi kanava.
➢ Voit valita tunnit, minuutit ja kanavan suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

➢ **Automaattinen virran katkaisu**
Kun ajastin on käytössä, television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto on saatavilla vain ajastimen Käytössä -tilassa ja estää mahdollisen ylikuumenemisen mikäli televisio on päällä liian kauan.

Kieli / Sininen ruutu / Melodia / Valoefekti / Energiansäästö / HDMI musta

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: **Kieli**, **Sininen ruutu**, **Melodia**, **Valoefekti**, **Energiansäästö**, **HDMI musta**
4. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- **Kieli**
  Voi vaihdella mallin mukaan. Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.
- **Sininen ruutu**: **Käytössä/Pois käytöstä**
  Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan. Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla Sininen ruutu -asetukseksi Poissa käytöstä.
- **Melodia**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Korkea**
  Voit vaihtaa television virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä kuuluvan melodian.
- **Valotehoste: Poissa käyt./Valm.tila KÄYT/Katselutila KÄYT/Käytössä**
  Voit tarvittaessa kytkeä television etupaneelissa olevan sinisen LED-valon päälle/pois päältä. Voit kytkeä valon pois päältä säästääksesi virtaa tai silloin, kun valo häikäisee silmiäsi.
  - **Pois käyt.**: Sinen LED-valo on aina poissa käytöstä.
  - **Valm.tila KÄYT**: Sinen LED-valo palaa valmiustilassa ja kytkeytyy pois päältä, kun televisio kytketään päälle.
  - **Katselutila KÄYT**: Sininen LED-valo palaa televisiota katsellessa ja kytkeytyy pois päältä, kun televisio sammutetaan.
  - **Käytössä**: Sininen LED-valo on aina päällä.

  ➢ Kytke Valotehoste pois käytöstä virrankulutuksen vähentämiseksi.
- **Energiansäästö**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Korkea**
  Tämä toiminto säätää näytön kirkkautta riippuen ympäristön valaistusolosuhteista.
  - **Pois käyt.**: Kytkee Energiansäästö–tilan pois päältä.
  - **Pieni**: Käyttää normaalitilaa riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
  - **Keski**: Aktivoi keskitason energiansäästötilan riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
  - **Suuri**: Aktivoi korkeimman energiansäästötilan päälle riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
- **HDMI musta**: **Normaali/Pieni**
  Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaatua kun kuva palaa ruutuun (kuvan mustataso muuttuu, kuvan kontrasti tai väri vähenee jne.) HDMI-tulon rajallisella RGB-alueella (16-235).

  ➢ Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit).

Pelitilan käyttäminen

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Pelitila** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse **Pois käyt.** tai **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kun haluat irrottaa pelipäätteen ja yhdistää toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila Asetukset -valikosta.

➢ Mikäli näytät TV–valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.

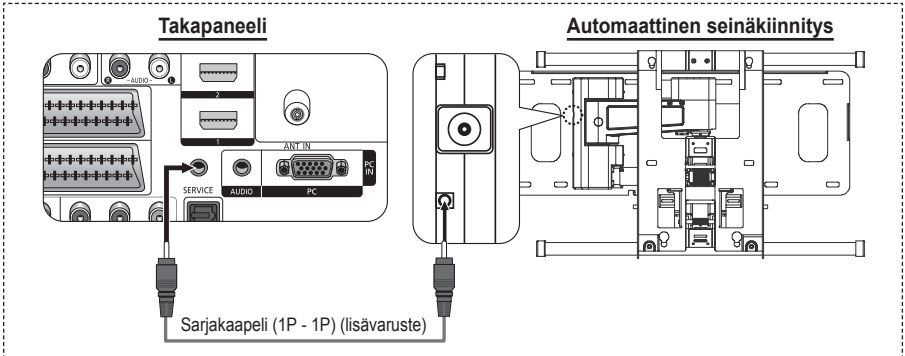
➢ Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.

➢ **Jos Pelitila on käytössä:**

- ◆ Kuvatilaksi tulee automaattisesti Vakio ja käyttäjät eivät voi vaihtaa tilaa.
- ◆ Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
- ◆ Äänen palautus –toiminto aktivoidaan. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Seinäkiinnikkeen (myydään erikseen) säätö (PS-50P96FD)

Television sijaintia on helppo säätää kun seinäkiinnike on asennettu.

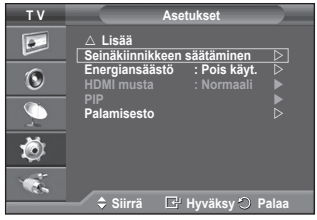


Siirtyminen valikkoon

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼-painiketta, paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

2 Valitse **Seinäkiinnikkeen säätäminen** painamalla ▲ tai ▼-painiketta, paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Säädä haluttuun kohtaan painikkeilla ▲,▼,◄ ja ►.
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



➢ Säätönäyttö ilmestyy näkyviin jos painat nuolipainiketta kun television kuvaruudulla ei ole kuvaruutuvalikkoa.

➢ Kun virta kytketään pois päältä, televisio siirtyy alkuperäiseen asennusasentoon.
Kun virta kytketään päälle, televisio siirtyy viimeiseen muistissa olevaan säädettyyn asentoon.

Kaukosäätimen painikkeiden käyttö

Painike	Toiminnot	
	Seinäkiinnikkeen kulman säätö	Kallista ylös, kallista alas, siirrä oikealle, siirrä vasemmalle
INFO	Palautus	Siirtyy alkuperäiseen asennusasentoon.
(Punainen) (Vihreä) (Keltainen)	Sijainnin tallennus ja siirtyminen tallennettuun sijaintiin	Tallentaa 3 sijaintia punaisella, vihreällä ja keltaisella painikkeella.Siirtyy tallennettuun sijaintiin näillä kolmella painikkeella.

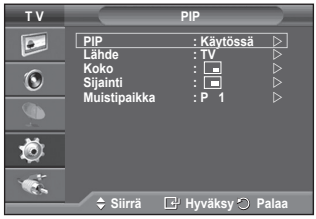
➢ Asennusohjeet löytyvät toimitetusta asennusohjeesta.

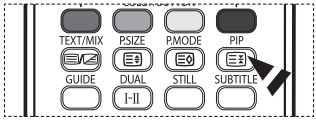
➢ Käänny asennusyrityksen puoleen, kun haluat suorittaa tuoteasennuksia, asentaa seinäkiinnikkeen tai asentaa sen uuteen sijaintiin.

➢ Tätä asennusopasta on käytettävä kun seinäkiinnike asennetaan seinään.
Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit näyttää alakuvan pääkuvan päällä. Näin voit katsella TV-ohjelmaa tai tarkkailla liitettyjen laitteiden videokuvaa.





1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **PIP** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **PIP(Pois käyt./Käytössä)**, **Lähde**, **Koko**, **Sijainti**, **Muistipaikka**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **PIP**: **Käytössä/Pois käyt.**
Voit ottaa PIP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

PIP-asetusten taulukko

Pääkuva	Alakuva
Komponentti HDMI1,2,3 PC	Vain analogiset TV-lähetykset Ulk.1,Ulk.2

◆ **Lähde**: **TV/Ulk. 1/Ulk. 2/AV**
Voit valita alakuvan lähteen.

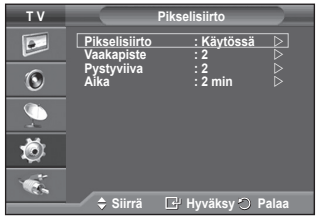
◆ **Koko:** ▣ / □ / ▭
Voit valita alakuvan koon.
➢ Jos pääkuva on **PC** ja **Komponentti**-tilassa, toimintoa **Koko** ei voi valita.

◆ **Sijainti:** ▣ / ▣ / ▣ / ▣
Voita valita alakuvan sijainnin.

◆ **Muistipaikka**
Voit valita alakuvan kanavan vain kun **Lähde**–asetus on **TV**.

Palamisesto

Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.



1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Pikselisiirto**, **Valkoinen ruutu**, **Signaalikuvio**, **Sivujen harmaus**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Pikselisiirto**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.
- Kytke **Pikselisiirto** tilaan **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**

➢ Pikselisiirto-toiminnon optimaaliset asetukset:

	PC	TV/Ulk/AV/S-Video/ Komponentti/HDMI/DTV
Vaakapiste	1	2
Pystyviiva	1	2
Aika (minuuttia)	2 min	2 min

➢ Pikselisiirron arvo voi vaihdella kuvaruudun koon ja käyttötilan myötä.

◆ **Valkoinen ruutu**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **Signaalikuvio**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **Sivujen harmaus**: Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.
- **Tumma**: Kuvaruudun vasen ja oikea puoli tummenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.
- **Vaalea**: Kuvaruudun vasen ja oikea puoli vaalenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.

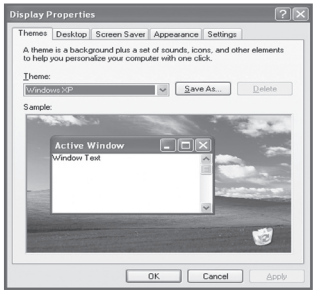
➢ Poista kuvaruudun jäännöskuvat käyttämällä **Valkoinen ruutu** tai **Signaalikuvio** –toimintoa. Vaikka molemmat toiminnot poistavat jäännöskuvia näytöltä **Signaalikuvio**–toiminto on tehokkaampi.

➢ Jäännöskuvan poisto –toiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voidaan poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.

➢ Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten **Ominaisuudet**.
   Näyttöön ilmestyy **Näytön ominaisuudet**-valintaikkuna.
2. Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.
3. Napsauta **Lisäasetukset**. Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.
4. Napsauta **Näyttölaite**-välilehteä ja aseta **Virkistystaajuus** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Virkistystaajuus**-toimintoa.
5. Sulje valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta ja napsauta **OK**-painiketta palataksesi **Ominaisuudet -**valintaikkunaan Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

Näyttötilat

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan.
Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa. (Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia.)

D-Sub -tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (pysty/ vaaka)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	74.620	70.000	128.943	-/-
	1280×1024	76.824	72.000	132.752	-/-
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1600×1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

HDMI/DVI IN -tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (pysty/ vaaka)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

- Lomitustila ei ole käytössä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaatiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

PC-asetusten määrittäminen

➢ Valitse **PC**-tila ennalta painamalla **SOURCE**-painiketta.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Kuvan lukitus**, **Sijainti**, **Automaattinen säätö**, **Kuvan palautus**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.

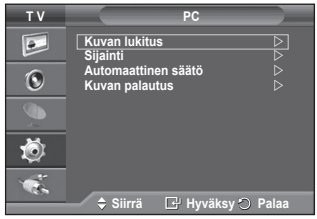
6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

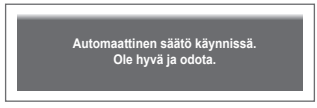
◆ **Kuvan lukitus**: **Karkea/Hieno**
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.
Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.
1 Valitse **Karkea** tai **Hieno** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2 Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◄ tai ► -painiketta. Kuvaruudulle saattaa ilmestyä pystyraitoja tai kuva voi olla epäselvä. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

◆ **Sijainti**
Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.
1 Säädä paikkaa painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.
2 Paina **ENTER/OK**-painiketta.

◆ **Automaattinen säätö**
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.

◆ **Kuvan palautus**
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.





Kotiteatteri PC:n asetukset

Saat paremman kuvanlaadun, jos säädät kuva-asetukset PC-tilassa.
Kytkemällä Kotiteatteri PC -toiminnon päälle voit säätää kuvan tarkkasäädön samoin kuin PC-tilassa (kun kuvatilaksi on valittu Vakio tai Elokuva).

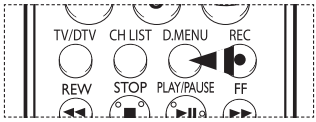
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse **Kotiteatteri PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse **Pois käyt.** tai **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

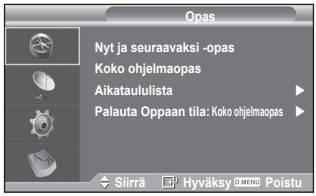
➢ Tämä toiminto on käytettävissä vain PC-tilassa.

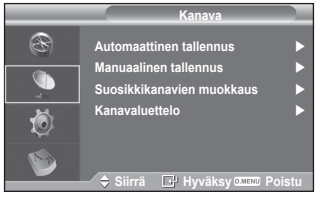
DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

➢ ◆ DTV-valikon virheetöntä toimintaa ei taata kahdeksan tuetun maan (Englanti, Saksa, Ranska, Ruotsi, Suomi, Italia, Espanja, Itävalta) ulkopuolella, koska televisio tukee vain näiden maiden standardeja. Jos televisiolähetyksen lähettäjämaa on eri kuin television käyttäjäasetuksissa valittu maa, kanavapalkissa, infossa, oppaassa, kanavaluettelossa jne. näkyvä viestirivi ei välttämättä näy oikein.

◆ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.







Tuo valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.

- **Opas**
  - **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  - **Koko ohjelmaopas**
  - **Aikataululista**
  - **Palauta Oppaan tila**
    - **Nyt&seur**
    - **Koko ohjelmaopas**
- **Kanava**
  - **Automaattinen tallennus**
  - **Manuaalinen tallennus**
  - **Suosikkikanavien muokkaus**
  - **Kanavaluettelo**
    - **Kki**
    - **Suosikit**
    - **Oletus**
- **Asetukset**
  - **Valikon läpinäkyvyys**
    - **Suuri**
    - **Keskikoko**
    - **Pieni**
    - **Läpinäkymätön**
  - **Lapsilukitus**
    - **Lapsiluokitus**
    - **Vaihda PIN**
  - **Tekstitys**
    - **Poissa käytöstä**
    - **Käytössä**
  - **Tekstitystila**
    - **Normaali**
    - **Huonokuuloinen**
  - **Äänimuoto**
    - **PCM**
    - **Dolby Digital**
  - **Digitaalinen teksti**
    - **Pois käyt**
    - **Käyttöön**
  - **Aikavyöhyke**
  - **Järjestelm**
    - **Tuotteen tiedot**
    - **Signaalitiedot**
    - **Ohjelm. päivitys**
    - **Yl. Liitäntä**
    - **Palauta**

Jatkuu...

- **Kieli**
  - **Äänen kieli**
  - **Tekstityskieli**
  - **Teksti-tv:n kieli**
  - **Valinta**
    - **Ensisijainen äänen kieli**
    - **Toissijainen äänen kieli**
    - **Ensisij. tekstityskieli**
    - **Toissijainen tekstityskieli**
    - **Ensisij. teksti-tv:n kieli**
    - **Toissij. teksti-tv:n kieli**

➢ CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan. (katso sivu 45)

Ohjelmatietojen näyttäminen

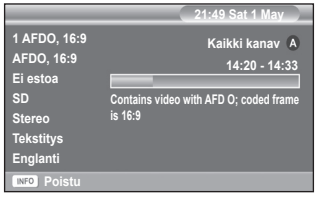
Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

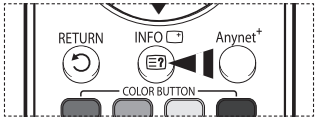
◆ Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta. Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.

➢ Kuvaruutuun tulee tieto:

- Lapsiluokitus
- Videotyyppi: SD, HD, Radio
- Audiotyyppi: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Teksti-TV tai DVB-tekstitys
- Äänen kieli

➢ Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.





DTV-valikon käyttö

DTV-valikko

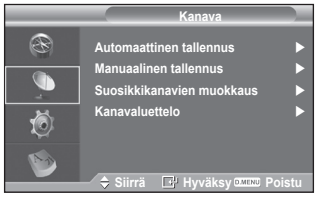
Kytke televisio antenniin asianmukaisia liittimiä käyttäen.

- Kytke virtajohto pistorasiaan ja kytke televisio päälle.
- Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU** painiketta.
  Kuvaruutuun tulee päävalikko. Sen vasemmalla puolella on neljä kuvaketta: **Opas**, **Kanava**, **Asetukset** ja **Kieli**.

1 Kanava

Tässä valikossa on 4 alivalikkoa:
Automaattinen tallennus, **Manuaalinen tallennus**, **Suosikkikanavien muokkaus** ja**Kanavaluettelo**.

- Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** painiketta. Kuvaruutuun tulee Kanava valikko.

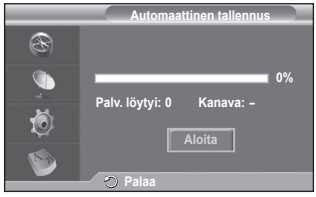


1.1 Automaattinen tallennus

Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.

- Paina **ENTER/OK** painiketta uudelleen valitaksesi **Automaattinen tallennus**. Käynnistä haku uudelleen painamalla **ENTER/OK** painiketta. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
  - Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.
  - Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK** painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.

➢ Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus **Palvelua ei löydy. Tarkista antenniliitäntä**.



1.2 Manuaalinen tallennus

Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.

- **– Kanava**
  Valitse haluamasi kanava painamalla ▲, ▼ tai numeropainikkeita (0–9).
  Käytettävissä olevat kanavat ovat 21–68. Vastaava taajuus asetetaan valitulle kanavalle automaattisesti.
- **– Taajuus**
  Voit määrittää taajuuden (kHz) numeropainikkeiden (0~9) avulla. Ellet tiedä tarkkaa taajuutta, toimi kuten edellä, jolloin taajuus tulee asetettua valitulle kanavalle automaattisesti.
- **– Taajuusalue**
  Valitse taajuusalue painamalla ▲ tai ▼ painiketta. Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.
- Aloita digitaalikanavien haku painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

➢ Voit antaa tiedot painamalla kaukosäätimen painiketta.

➢ Pelkkää taajuutta ei voi muuttaa, ja kanavaa vaihdettaessa taajuus muuttuu automaattisesti.

Jatkuu...

1.3 Suosikkikanavien muokkaus

Voit muokata suosikkikanaviasi värillisillä painikkeilla.

➢ DTV-tilassa **OK** tai **Valitse**-painikkeita voidaan käyttää **ENTER/OK**-painikkeen sijaan.

◆ Paina punaista painiketta Edit Favourite Channels -valikossa tuot näkyviin kaikki tallennetut kanavat.

◆ Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. A "★" -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.

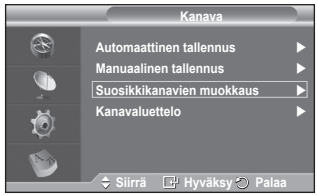
➢ ◆ Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.

◆ **Val.kaikki**: Valitse kaikki näkyvät kanavat.

◆ **Älä valits**: Poistaa valinnan kaikista kanavista.

◆ **Esikats**: Näyttää valitut kanavat.

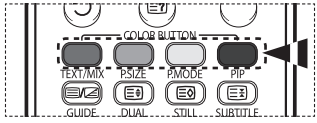
➢ Suosikkikanavien asetukset on valittu.



◆ **Lisäys**

Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

- Paina punaista painiketta **Suosikkikanavien muokkaus**-valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellinen kohta.
- Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
- Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
- **Esikats**: Näyttää valitut kanavat.
- Tuo ruutuun suosikkikanavien luettelo painamalla **CH LIST** -painiketta.



◆ **Uusi numero**

- Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta Suosikkikanavien muokkaus -valikossa.
- Paina vihreää painiketta.

➢ Numeropaikka on tyhjä.

- Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER/OK**-näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.

➢ Poista syötetty numero painamalla ◄-painiketta.

➢ Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.

➢ Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.

◆ **Esikats**

- Valitse esikatseltava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.
- Paina keltaista painiketta. Näyttää valitun kanavan.

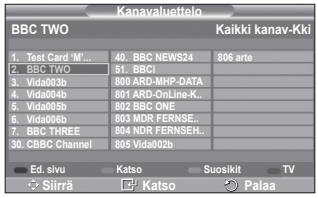
◆ **Poisto**

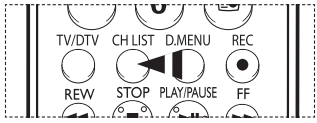
- Valitse suosikkikanavien luettelosta poistettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.
- Paina sinistä painiketta. Valittu kanava ja numero poistetaan.

➢ Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien hallintaan, ks. kohta **Lisäys**.

Jatkuu...

1.4 Kanavaluettelo





Voit hakea kuvaruutuun luettelon kaikista kanavista tai suosikkikanavistasi.

- Valitse **Kanavaluettelo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - ➢ Sitä voidaan tarkastella yksinkertaisesti painamalla **CH LIST** -painiketta.
- Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta. Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin **Suosikkikanavien muokkaus** -valikosta (ks. sivu 37).
- Tuo näyttöön kanavaluettelon edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
- Valitse viritettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - ➢ Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake ★.
- Voit vaihtaa TV-, radio-, data- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta.
- Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä **CH LIST** -painiketta.

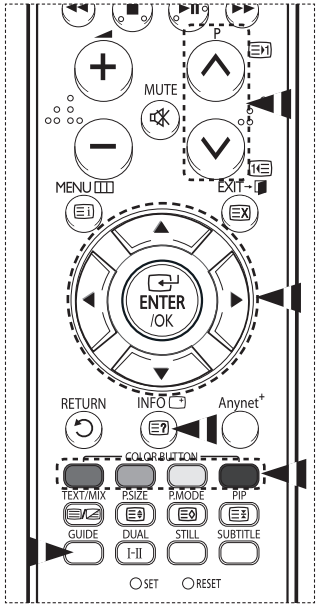
2 Opas

Tässä valikossa on 4 alivalikkoa:
Nyt ja seuraavaksi -opas, **Koko ohjelmaopas**, **Aikataululista** ja **Palauta Oppaan tila**.

2.1 Nyt ja seuraavaksi -opas / Koko ohjelmaopas

EPG (Electronic Programme Guide) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita.
Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.
- **Koko ohjelmaopas**
  Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.



- Valitse **Nyt ja seuraavaksi -opas** tai **Koko ohjelmaopas** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.
  - Liiku **Nyt ja seuraavaksi -opas** ja **Koko ohjelmaopas** -valikkojen välillä punaista painiketta painamalla.
  - Näytä **Suosikit** tai **Kaikki kanavat** -luettelo painamalla vihreää painiketta.
  - Paina keltaista painiketta, jos haluat selata nopeasti taaksepäin (24 tuntia).
  - Paina sinistä painiketta, jos haluat selata nopeasti eteenpäin (24 tuntia).
    - ➢ Voit näyttää opasvalikon myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.
- Jos haluat katsoa EPG-luettelossa olevaa ohjelmaa, valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - ➢ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos **ENTER/OK**-painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.

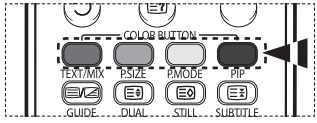
Jatkuu...

- Ohjelmatietojen katseleminen - valitse haluamasi ohjelma ▲/▼/◄/► -painikkeella ja paina sitten **INFO**-painiketta.
  - ➢ ◆ Tiedot, kuten kanavan numero, ohjelman otsikko ja kesto, tilarivi ja lyhyt yhteenveto korostetuista ohjelmista tulee näkyviin kuvaruudun oikeaan ylänurkkaan. Jos yhteenveto on pidempi, näkyviin tulee "…". Painamalla **INFO**-painiketta saat näkyviin yhteenvedon koko tekstin.
    - ◆ Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia ▲ tai ▼ -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** ⋀ tai ⋁ -painiketta.

2.2 Aikataululista

Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

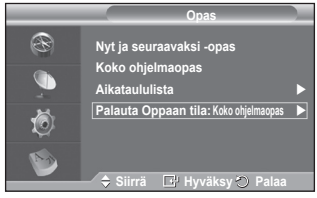
- Painamalla punaista painiketta saat lisättyä uuden ohjelman. Näkyviin tulee valikko ohjelman lisäämistä varten, josta näkyy valittu **Kanava**.
- Valitse haluttu kanava, aika, päivämäärä ja taajuus ▲/▼ ja **ENTER/OK**-painikkeilla. Kun olet tyytyväinen asetuksiisi, tallenna ajastus painamalla punaista painiketta.
- Jos haluat muokata ajastettua ohjelmaa, valitse ohjelma painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten vihreää painiketta. Tarpeen vaatiessa valitse poistettava ohjelma painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten sinistä painiketta.
  - ➢ Kun katsot analogista TV:tä, varattua DTV-kanavaa ei voi muuttaa. Kanavan voi vaihtaa ainoastaan automaattisesti varattuun kanavaan kun katsot DTV:tä.
  - ➢ Ohjelmien ajastus toimii vain televisiossa, joka on kytketty päälle, ei valmiustilassa. Katso lisätietoja television automaattisesta käynnistämisestä sivulta 9.

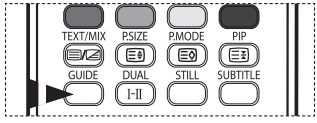


2.3 Palauta Oppaan tila

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (**Nyt&seur** tai **Koko ohjelmaopas**) ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Oletusoppaan valitut vaihtoehdot näkyvät EPG-valikossa ja kanavaluettelo tulee näkyviin.





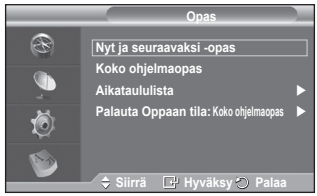
Jatkuu...

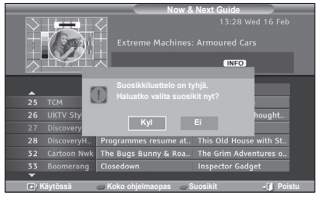
2.4 Kaikki kanavat ja Suosikkikanavat

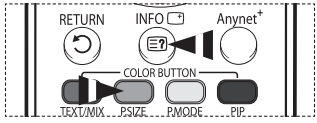
EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

- Painamalla vihreää painiketta toistuvasti voit vaihdella kaikkien kanavien ja suosikkikanavaluettelon välillä.
  Jos suosikkikanavien luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
  - **Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?**
  - Valitse **Kyllä**. Kuvaruutuun tulee **Suosikkikanavien muokkaus** -valikko. Jos valitset **Ei**, kanavat säilyvät ennallaan.
  - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 37.

➢
- **Kaikki kanavat** on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.
- **Suosikit** (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu **Suosikkikanavien muokkaus** -valikosta (katso sivu 37).
- Jos kanavista ei ole olemassa mitään tietoja, **Ei tietoja** -viesti tulee näkyviin ja et voi muuttaa kanavaa vaikka painaisit **ENTER/OK**-painiketta. Jos **Ei tietoja** -viesti tulee näkyviin etkä voi muuttaa kanavaa, paina kanavan numero suoraan numeronäppäimistä.







3 Kieli

Tässä valikossa on 4 alivalikkoa:
Äänen kieli, **Tekstityskieli**, **Teksti-tv:n kieli** ja **Valinta**.

3.1 Äänen kieli / Äänen kieli / Teksti-tv:n kieli

Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.

- Valitse haluamasi valikko (**Äänen kieli**, **Tekstityskieli** tai **Teksti-tv:n kieli**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta, ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.

Jatkuu...

3.2 Valinta

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:
Ensisijainen äänen kieli, **Toissijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli**, **Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli** ja **Toissij. teksti-tv:n kieli**.
Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (**Englanti**, **Saksa**, **Italia**, **Ruotsi**, **Ranska**, **Wales**, **Gaeli**, **Iiri**, **Tanska**, **Suomi**, **Norja**, **Espanja**, **Tsekki** Ja **Kreikka**). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- Valitse haluamasi valikko (**Ensisijainen äänen kieli**, **Toissijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli**, **Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli** tai**Toissij. teksti-tv:n kieli**) ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- Valitse haluamasi kieli (**Englanti**, **Saksa**, **Italia**, **Ruotsi**, **Ranska**, **Wales**, **Gaeli**, **Iiri**, **Tanska**, **Suomi**, **Norja**, **Espanja**, **Tsekki** Tai **Kreikka**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

➢
- Jos muutat kieliasetusta, **kielivalikon** (katso sivu 40) **Äänen kieli**, **Tekstityskieli** ja **Teksti-tv:n kieli** vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.
- **Kielivalikon Äänen kieli**, **Tekstityskieli** ja **Teksti-tv: n kieli** näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta asetuksia **Valinta**-valikon alavalikoissa **Ensisijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli** tai **Ensisij. teksti-tv:n kieli**.

Jatkuu...

4 Asetukset

Tässä valikossa on 8 alivalikkoa:
Valikon läpinäkyvyys, Lapsilukitus, **Tekstitys**, **Tekstitystila**, **Äänimuoto**, **Digitaalinen teksti**, **Aikavyöhyke** ja **Järjestelm**.

4.1 Valikon läpinäkyvyys

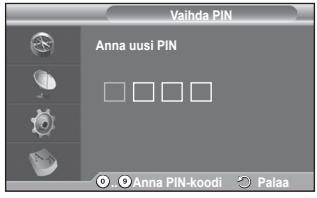
Voit säätää kuvaruutuvalikon läpikuultavuutta.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (**Suuri**, **Keskikoko**, **Pieni** tai **Läpinäkymätön**) ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4.2 Lapsilukitus

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa 4-numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia.
Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

- Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0–9). **Lapsilukitus**-valikko ja valittu **Lapsiluokitus** tulevat näkyviin.
  - ➢ ◆ Uuden television oletus-PIN on **0000**.
  - ◆ Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus **Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen**.
- Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
- Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse **Vaihda PIN** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
  - − Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee -näyttö **Vahvista uusi PIN-koodi**.
  - − Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9). Näkyviin tulee ilmoitus “Your PIN code has been changed successfully” (**PIN-koodin vaihto onnistui**).
- ➢ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Poissa käytöstä) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Käytössä)**.



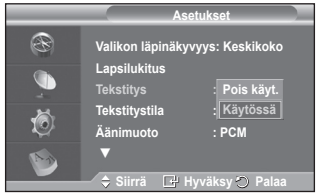
Jatkuu...

4.3 Tekstitys / Tekstitystila / Äänimuoto / Digitaalinen teksti

Voit käyttää erilaisia asetuksia omien mieltymystesi mukaisesti.

- ◆ Valitse haluamasi valikko (**Tekstitys**, **Tekstitystila**, **Äänimuoto** tai **Digitaalinen teksti**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta, ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

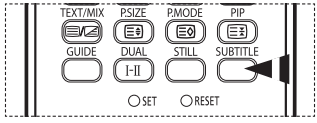
- − **Tekstitys** : **Käytössä/Pois käyt.**
  - ➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE**-painiketta.



- − **Tekstitystila** : **Normaali** (perustekstitys) / **Huonokuuloinen** (kuulovammaisille suunnattu tekstitys)
  - ➢ Jos katsomasi ohjelma ei tue **Huonokuuloinen** -tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi on valittu **Huonokuuloinen**.
- − **Äänimuoto**

  Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.
  - ➢ Jos Äänimuoto-valikossa on valittu vaihtoehto PCM- tai Dolby Digital, ja tulosignaalit ovat missä tahansa PCM- tai Dolby Digital -muodossa, vastaanotettava signaalimuoto valitaan asetuksista riippumatta. Jos tulosignaali ei ole missään yllä mainitussa muodossa, asetuksia ei oteta käyttöön.



- − **Digitaalinen teksti** : **Käyttöön** / **Pois käyt. (vain Iso-Britannia)**
  - ➢ Jos ohjelma lähetetään digitaalisella tekstillä, tämä toiminto on käytössä.
  - ➢ **MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivista teknologiaa, jota sovelletaan monilla aloilla, kuten VOD (Video-On-Demand), ITV (Interaktiivinen TV), EC (Electronic Commerce), etäopetus, videokonferenssit, digitaaliset kirjastot ja verkkopelit.

4.4 Aikavyöhyke (vain Espanja)

Valitse sijaintisi aikavyöhyke.

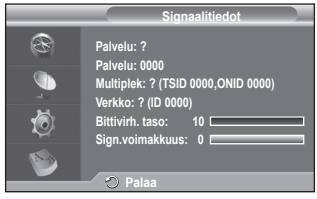
- ➢ Tämä valikko on käytettävissä vain silloin, kun valitsu maa vastaa aikavyöhykettä.

Jatkuu...

4.5 Järjestelm

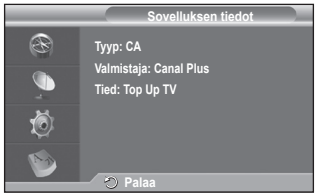
Tässä valikossa on 5 alivalikkoa:
Tuotteen tiedot, **Signaalitiedot**, **Ohjelm. päivitys**, **Yl. Liitäntä** ja **Palauta**.

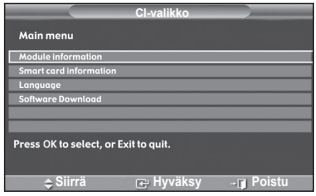
- **Tuotteen tiedot**
  Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.
  - Paina **ENTER/OK**-painiketta kun **Tuotteen tiedot** on valittu. Tuotetietovalikko tulee näkyviin.
    - **Ohjelmistoversio / Laiteohjelmiston versio**
- **Signaalitiedot**
  Voit saada tietoja signaalin tilasta.
  - Paina **ENTER/OK**-painiketta kun **Signaalitiedot** on valittu. Signaalin tilan tekniset tiedot tulevat näkyviin.
    - **Huolto / Huoltotunnus / Multiplex / Verkko / Bittivirhetaso / Sign.voimakkuus**
- **Ohjelmiston päivittäminen (Option)**
  Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana. Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.
  - **Ohjelmistotiedot**
    Paina **ENTER/OK**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina **ENTER/OK** -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.
  - **Manuaalinen päivitys**
    Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetysasemista painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  - **Valmiustilan päivitys** : **Käytössä / Poissa käytöstä**
    Paina **ENTER/OK**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla **Käytössä** painamalla painiketta ▲ tai ▼.
    Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, plasmatelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.



Jatkuu...

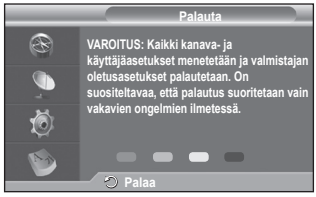
- **YI. Liitäntä**
  - **CI-kortin asennus**
    a. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
    b. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
    c. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan.
       ➢ Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.
    d. Tarkista, näetkö kuvan “scrambled signal”- kanavasta.
       ➢ Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.

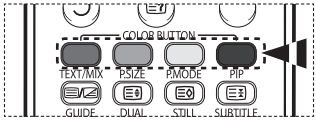




  - **Sovellustiedot.**
    Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.
    - Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
  - **CI-valikko**
    Käyttäjä voi näin tehdä valinnan CAM-tuetusta valikosta.
    - Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin. Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
      ➢ Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.

- **Palauta**
  Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.
  ➢ Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.
  - Paina **ENTER/OK**-painiketta kun **Palauta** on valittu. Kuvaruutuun tulee näkyviin viesti **Anna PIN-koodi**.
  - Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0–9). Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
    ➢ Uuden television oletus-PIN-koodi on “0-0-0-0”.
    ➢ Jos PIN-koodia muutetaan lapsilukituksessa, palautuksen PIN-koodi muuttuu automaattisesti.
  - Kun palautus on suoritettu, digisovittimen Kytke ja käytä -toiminto aktivoituu (DTV automaattinen tallennus, aikavyöhyke (maasta riippuen), kellonajan asettaminen) ja televisio poistuu digi-TV-tilasta siirtymättä analogiseen TV-tilaan. (Katso sivu 11.)


Palauta
VAROITUS: Kaikki kanava- ja käyttäjäasetukset menetetään ja valmistajan oletusasetukset palautetaan. On suositeltavaa, että palautus suoritetaan vain vakavien ongelmien ilmetessä.
Palaa



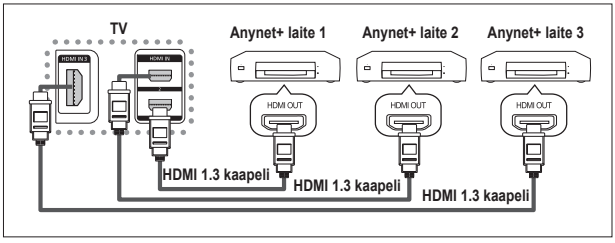
Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

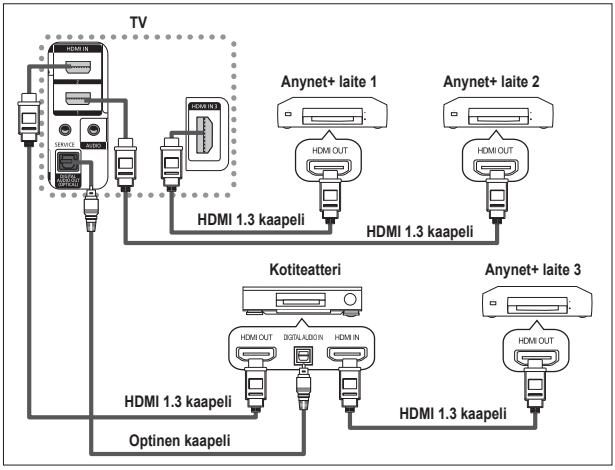
Anynet+ -laitteiden kytkeminen

Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita.
Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.

Laitteen suora kytkentä televisioon



Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.



Kotiteatteriin kytkeminen

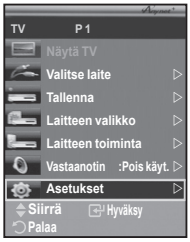
1. Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

- Kytke vain optinen kaapeli television digitaalisen äänen (optinen) lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kytke vain yksi vastaanotin.
- Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
- Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään kahdeksaa (8) AV-laitetta.

Anynet+ asetukset

Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

Anynet+ -toiminnon käyttö



1 Paina **Anynet+**-painiketta.
Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Asetukset** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2 Paina **ENTER/OK**-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

➢ Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on nyt käytössä.

➢ Valitsemalla **Pois käyt.** kytket Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon pois käytöstä.

➢ Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

Anynet+ -laitteen kytkeminen pois käytöstä automaattisesti television ollessa pois päältä

2 Valitse **Autom. Sammutus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3 Valitse **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
➢ Automaattinen virrankatkaisu -toiminto on nyt käytössä.
➢ Valitsemalla **Pois käyt.** perut automaattisen virrankatkaisu -toiminnon.
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Anynet+ -toimintojen käyttäminen edellyttää, että kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.

➢ Jos asetat automaattinen virrankatkaisu asentoon **Käytössä**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

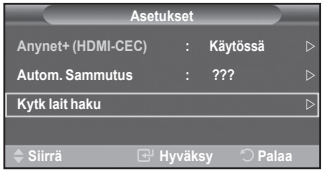
Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta

1 Paina **Anynet+** -painiketta.
2 Valitse **Valitse laite** painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina **ENTER/OK**-painiketta.
Valittu laite otetaan käyttöön.
3 Jos et löydä haluamaasi laitetta, paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Kytk lait haku** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Kuvaruutuun ilmestyy viesti **Anynet+ kytkettyjen laitteiden etsintä käynnissä.** Anynet+ -valikkoon ilmestyy liitettyjen laitteiden luettelo, kun haku on valmis.

➢ Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.

➢ Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.

➢ Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.



➢ Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Käytä laitehakuun toimintoa **Kytk lait haku.**

➢ Anynet+ -toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **Anynet+**-painiketta painamalla.

Anynet+ -valikko

Anynet+ -valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+ -laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+ -valikko	Kuvaus
Näytä TV	Anynet+ -tilasta televisiolähetystilaan siirtyminen.
Valitse laite	Televisio kytkeytyy valittuun laitteeseen.
Tallenna	Käynnistää tallennuksen. (Tämä valikko toimii vain laitteilla, jotka tukevat tallennusta.)
Laitteen valikko	Näyttää kytketyn laitteen valikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen nimikevalikko.
Laitteen toiminta	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen toistovalikko.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.
Asetukset	Anynet+-asetusten säätö.

Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet **▲/▼/◄/►/ENTER/OK** -painikkeet Väripainikkeet **EXIT**-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	◄◄ (haku taaksepäin) ►►(haku eteenpäin) ■(Stop) ►‖ (toisto/tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	**CH ▲/▼** -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	**VOL +/-** -painike **MUTE**-painike

- Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
- **REC**-painike toimii vain tallennustilassa.
- Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television sivupaneelissa olevilla painikkeilla. Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
- Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
- Anynet+ -tilassa väripainikkeet eivät välttämättä toimi oikein.
- ◄◄, ►► toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

Tallennus

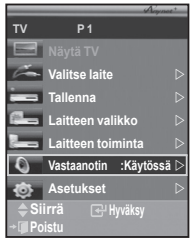
Voit tallentaa televisio-ohjelmaa tallentimellasi.

Paina **REC** -painiketta.
Tallennus alkaa. (Vain siinä tapauksessa, että televisioon on kytketty Anynet+ -yhteensopiva tallennin.)

- Parhaillaan katsottava televisio-ohjelma tallennetaan TV:n katselutilassa. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosignaalin.
- Voit myös tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Record** sen jälkeen, kun olet painanut Anynet+ -painiketta.
- Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon kytkentä tallentimen käyttöohjeista.

Äänentoisto vastaanottimella

Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.



1 Paina **Anynet+**-painiketta.
Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Vastaanotin** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Voit nyt toistaa ääntä vastaanottimella.
3 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit toistaa television äänen kaksikanavaisen vastaanottimen kautta, kun vastaanotin on otettu käyttöön.

➢ Jos vastaanotin tukee pelkästään kotiteatteria (pelkkä äänentoiston tuki), se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

➢ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun se on kytketty televisioon optisella kaapelilla.

➢ Jos ohjelmaa toistettaessa syntyy tekijänoikeudellisia ongelmia, äänentoisto vastaanottimen kautta ei välttämättä toimi kunnolla.

➢ PIP- ja äänivalikon toiminnot ovat rajoitettuja, kun ääntä toistetaan vastaanottimella.

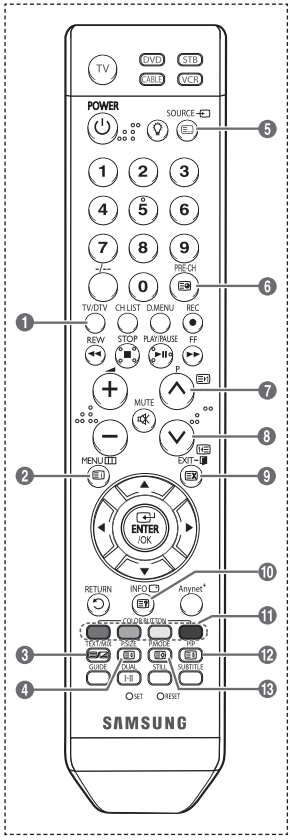
Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

Vika	Ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita. ■ Kytke vain yksi vastaanotin. ■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein. ■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI 1.3 -kaapelien kytkennät. ■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena On Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. ■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa. ■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavia haettaessa) ■ Kun kytket tai irrotat HDMI 1.3 -kaapelin, hae laitteet uudelleen tai käynnistä TV uudelleen. ■ Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.
Haluan käynnistää Anynet+ -järjestelmän.	■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä. ■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen **TV**-painiketta. Paina seuraavaksi Anynet+ -painiketta tuodaksesi näkyviin **Anynet+**-valikon ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+ -järjestelmästä.	■ Valitse Anynet+ -valikosta **Näytä TV** (TV:n katselu) -tila. ■ Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite. ■ Siirry televisiotilaan painamalla **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, tai vastaavaa painiketta. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+ -laite ei ole kytkettynä televisioon.)
luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.	■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä. ■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.
Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.	■ Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug & Play (Kytke ja käytä) -toiminto on käynnissä.
Kytketty ulkoinen laite ei näy valikossa.	■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva. ■ Tarkista on HDMI 1.3 -kaapeli kytketty kunnolla. ■ Tarkista, onko <Anynet+ (HDMI-CEC)> -asetuksena <On> Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita. ■ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen vain HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.	■ Tarkasta, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.	■ Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.

Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen)

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.



❶ **TV**
Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)

❷ **(hakemisto)**
Tuo esiin hakemisto (sisältö) –sivun koska tahansa katsottaessa tekstitelevisiota.

❸ **(tekstitelevisio päälle/mix)**
Paina painiketta ja aktivoi tekstitelevisiotila kanavan valinnan jälkeen. Paina painiketta kaksi kertaa kun haluat katsoa tekstitelevisiota ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.

❹ **(koko)**
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet. Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan.
Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

❺ **(tila)**
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta.
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta.
Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevisiosivun luetteloon (tallenna) –painikkeella.

❻ **(alasivu)**
Voit hakea kuvaruutuun alasivun.

❼ **(sivu ylös)**
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstitelevisiosivun.

❽ **(sivu alas)**
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstitelevisiosivun.

❾ **(peruuta)**
Tuo kuvaruutuun lähetyksen sivua haettaessa.

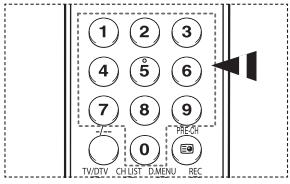
❿ **(paljasta)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

⓫ **Värilliset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita. Paina sivua vastaavaa värillistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.
Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

⓬ **(pito)**
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti. Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.

⓭ **(tallennus)**
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstitelevisiosivun.

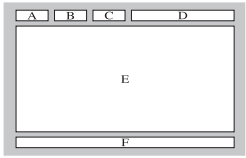
➢ Voit vaihtaa tekstitelevisiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



Jatkuu...

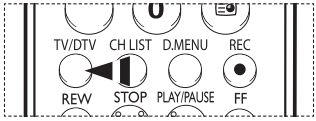
Tekstitelevisiosivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
K	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai
D	hakutilanne
E	Päivämäärä ja kellonaika
F	Teksti
	Tilatiedot,
	FASTEXT-tiedot.



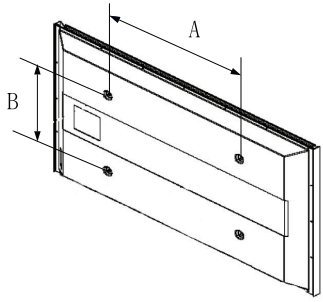
➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
- ◆ syöttämällä sivun numeron
- ◆ valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- ◆ valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä).

➢ Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.



Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA)

Asenna seinäteline tukevalle pystysuoralle seinälle.
Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.
Kattoon tai kaltevalle seinälle asennettu seinäteline voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



Tuotesarja	tuumaa	VESA-normi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
NESTEKIDETELEVISIO	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ei VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PLASMATELEVISIO	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Ei VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

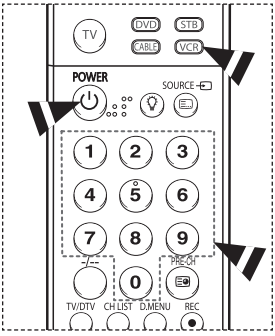
- Seinätelineiden osien vakiomitat esitetään yllä olevassa taulukossa.
- Seinätelineiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä vakioruuveja pidempi ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa television sisäisiä osia.
- VESA-standardin ulkopuolelle jäävien seinätelineiden ruuvien pituus voi poiketa vakioruuvien mitoista.
- Älä käytä VESA-ruuvistandardista poikkeavia ruuveja.
  Älä kiristä ruuveja liian kireälle; laite voi vaurioitua tai pudota aiheuttaen henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tällaisista tapaturmista.
- Samsung ei ole vastuussa VESA-standardista poikkeavien seinätelineiden käytöstä tai asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuneista laite- tai henkilövahingoista.
- 57 ja 63 tuuman mallit eivät vastaa VESA-normia. Suosittelemme, että käytät tämän mallin kanssa omaa seinätelinesarjaamme.
- Älä ylitä 15 asteen kallistuskulmaa televisiota asentaessasi.

Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta.
Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen.

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kun kaukosäädin on asetettu oikein, sitä voi käyttää viidessä eri tilassa: TV, videonauhuri, kaapelisovitin, DVD-laite tai digisovitin. Voit vaihtaa näiden tilojen ja ohjattavan laitteen välillä painamalla vastaavaa kaukosäätimen painiketta.

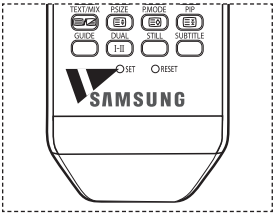
➢ Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien DVD-laitteiden, videonauhureiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.



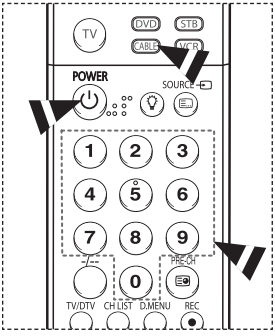
Kaukosäätimen asettaminen videonauhurin ohjaamista varten

1. Katkaise videonauhurista virta.
2. Paina kaukosäätimen **VCR**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla videonauhurisi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Videonauhurien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 55. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (jos koodejaon useita, kokeile ensimmäistä).
5. Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Videonauhurin pitäisikytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

   Jos videonauhuri ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia VCR-koodeja väliltä 000–080.



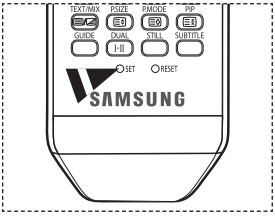
Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: Videonauhuri Vaikka kaukosäädin on **VCR** -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.



Kaukosäätimen asettaminen kaapelisovittimen ohjaamista varten

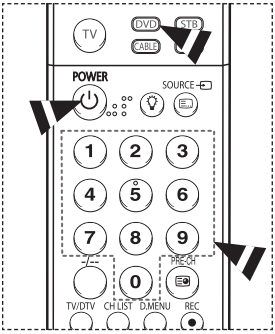
1. Katkaise kaapelisovittimesta virta.
2. Paina kaukosäätimen **CABLE**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla kaapelisovittimesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Kaapelisovittimien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 56.
   Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä).
5. Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
   Kaapelisovittimen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

   Jos kaapelisovitin ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–046.



Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: Kaapelisovitin Vaikka kaukosäädin on **CABLE** -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.

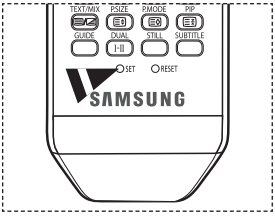
Jatkuu...



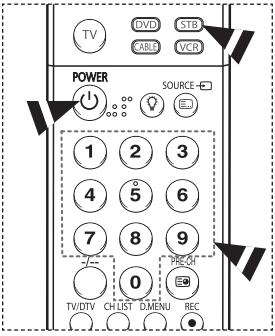
Kaukosäätimen asettaminen DVD-laitteen ohjaamista varten

1. Katkaise DVD-laitteesta virta.
2. Paina kaukosäätimen **DVD**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla DVD-laitteesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. DVD-laitteiden koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 57. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0” (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)
5. Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. DVD-laitteen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

   Jos DVD-laite ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–141.



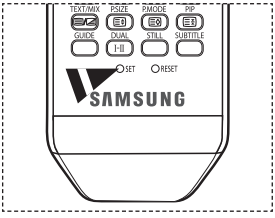
Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: DVD-LAITE
Vaikka kaukosäädin on **DVD**-tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.



Kaukosäätimen asettaminen digisovittimen ohjaamista varten

1. Katkaise digisovittimesta virta.
2. Paina kaukosäätimen **STB**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla digisovittimesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Digisovittimien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 56. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0” (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)
5. Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Digisovittimen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

   Jos digisovitin ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–074.



Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: Digisovitin
Vaikka kaukosäädin on **STB** -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.

Jatkuu...

Videonauhuri

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Merkki	Koodi
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Jatkuu...

KAAPELISOVITIN

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Merkki	Koodi
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG-DIGISOVITIN

Tuote	Koodi
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DIGISOVITIN

Merkki	Koodi
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Merkki	Koodi
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Jatkuu...

SAMSUNG-DVD-LAITE

Tuote	Koodi
DVD-LAITE	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
Video-vastaanotin	012
DHR COMBO	013

Tuote	Koodi
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD-vastaanotin	020
AV-vastaanotin	021

DVD-LAITE

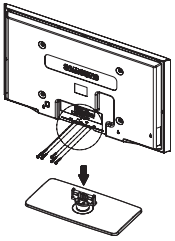
Merkki	Koodi
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Merkki	Koodi
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

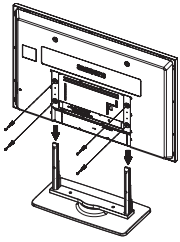
Jalustan asentaminen (mallista riippuen)

Kiinnitä näyttö tiukasti jalustaan kuudella ruuveilla.
(Plasmanäytön ulkopinta voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.)

PS-50P96FD/ PS-58P96FD



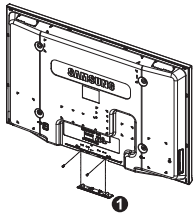
PS-63P76FD



Vaara
Kiinnitä teline tiukasti televisioon ennen television liikuttamista - teline voi pudota aiheuttaen vakavia vammoja.

➢ Älä kanna televisiota yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta televisiota lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu. Säilytä televisiota aina pystysuorassa.

Jos asennat television seinälle, sulje jalustan yhdysosan kansi (❶) kahdella ruuvilla.



Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset. Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä

- Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- Tarkista, että olet painanut etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
- Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.
- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko sisäinen mykistys otettu käyttöön.

Normaali kuva mutta ei ääntä

- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**-painiketta painettu.

Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen

- Muuta väriasetuksia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.

Kuva- ja äänihäiriöitä

- Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.
- Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.

Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni

- Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.
  Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.

Kaukosäätimen toimintahäiriöt.

- Vaihda kaukosäätimen paristot.
- Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).
- Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” –merkintöjä.
- Tarkista että paristoissa on virtaa.

Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti

- Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
- Tarkista laitteen (STB, DVD jne.) virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta.
- Kytke ja katkaise television virta.

Viallinen kuva näkyy näytön kulmassa.

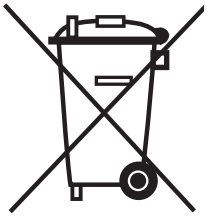
- Jos **Pelkkä skannaus** on valittu joissain ulkoisissa laitteissa, viallinen kuva voi näkyä näytön kulmassa. Tämän ilmiön aiheuttaa ulkoinen laite, ei televisio.

Tekniset tiedot

Seuraava taulukko sisältää lisätietoja television ominaisuuksista ja toiminnoista. Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Mallin nimi	**PS-50P96FD**	**PS-58P96FD**	**PS-63P76FD**
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	50 tuumaa	58 tuumaa	63 tuumaa
PC-tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Ääni (Lähtö)	15W x 2		
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	 1289 x 739 x 95 mm 1289 x 804 x 319 mm	 1465 X 838 X 100 mm 1465 X 905 X 345 mm	 1528 x 1001 x 88 mm 1528 x 1087 x 423 mm
Paino Runko Jalustan kanssa	 45 kg 53 kg	 59 kg 64 kg	 68 kg 89 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	 +10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön -20–45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön		

➢ ◆ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
◆ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
◆ Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. toimistojätteiden mukana.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.